

## News Release

2016年6月30日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社  
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号  
プラネックス ボルタ  
文書番号：G-CD-2016-0630-001

### 夜でもカラーで見える！ ムーンライトタイプの『スマカメ アウトドア』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、かんたんネットワークカメラ『スマカメ』シリーズの新製品として、夜間でもカラー撮影が可能な防雨型『スマカメ アウトドア CS-QR300』を7月7日より発売します。

本製品は屋外でも使える防水性能と、微弱な光でも検出できる高感度CMOSセンサーを搭載しており、日中だけでなく夜間でのカラー撮影を可能にしておりますので、玄関軒下や駐車場からの監視などに威力を発揮します。

#### ◇ スマカメ アウトドア

製品型番：CS-QR300 (JANコード 4941250194803)

参考価格：オープンプライス

**スマカメ**  
**Outdoor**



□□主な特長□□

■ 外でも使える防雨型

IPX3相当の防水性能なので、玄関軒下など屋内用のカメラでは設置できなかった雨に濡れる可能性のある場所にも設置することができ、利用範囲が大きく広がります。

※IPX3：「IEC（国際電気標準会議）」によって定められている防水の保護規格。鉛直から60度の範囲で落ちてくる水滴による有害な影響がない。



■ 夜間監視でもカラーで見えるムーンライトカメラ

ごく微弱な光でも検出して電気信号に変換できる高感度CMOSセンサーにより、最低被写体照度0.1ルクス（月明かり程度）という優れた低照度性能を達成しています。街灯のある夜の住宅街では約1ルクスの明るさがあるので家の軒先からの監視には最適です。

屋内での使用でも、常夜灯（ナツメ球）程度の明るさがあれば充分寝ている赤ちゃんの様子や表情もカラー撮影可能です。



【CS-QR300】

**スマカX Outdoor**



【CS-QR20】

**スマカX ナイトビジョX**



【CS-QR10】

**スマカX**

### ■ 赤外線を使わないから窓越し監視でも快適 赤ちゃんにも安心

高感度CMOSセンサーでの暗視撮影を実現しているため、乳幼児への赤外線照射を不安に思う方にも安心してお使いいただけます。またガラスでの反射に邪魔されることなく窓越しに暗所を監視することも可能です。



【CS-QR300】

**スマカX Outdoor**



【赤外線を照射する暗視カメラの反射例】

### ■ スピーカー出力端子と内蔵マイクで音声双方向通信を実現

カメラ本体に、内蔵マイクとスピーカー出力端子を装備。映像だけでは伝わらないカメラ周辺の音声をどこからでも確認することができます。また、スピーカー出力端子に別途スピーカーを接続することにより、遠隔地からのお声掛けも可能になります。



## ■ 広角レンズ採用で、より広い範囲を撮影可能

水平画角99°の広角レンズにより、一台で幅広い撮影領域をカバーすることができます。



【CS-QR300】99.0° (水平)  
**スマカX Outdoor**



【CS-QR10】53.2° (水平)  
**スマカX**

## ■ 監視中の異常発生を検知し、録画開始やアラート通知

カメラの映像に動きがあった場合、microSDメモリカードへ自動で録画を開始したり、スマホに通知を行う動体検知機能を搭載しています。沢山の自動録画データの中から目当ての映像を探すのが難しい場合は、かんたんに検索・再生できる『スマートプレイバック』機能(※)もご利用いただけます。

録画機能は常時録画にも対応しており、メモリカードの容量がいっぱいになっても上書きして録画します。32GBのmicroSDカードを使用することで約1週間分の映像が録画されます。

※別途アプリ内課金が必要です。



**PLANEX COMMUNICATIONS INC.**

## ■ 手軽に本格的な監視・防犯システムを構築できる『スマカメPro』にも対応

複数台モニタリング・録画・再生可能と本格的な監視・防犯システムをコストを抑えて構築できる、Windows専用アプリケーション『スマカメPro』に対応しています。

屋外には本製品、光源のない倉庫や工場には『スマカメ ナイトビジョン』、店舗内は『スマカメ』など用途に合わせてカメラを選び、監視・防犯システムを構築することが可能になりました。

### 利用シーン



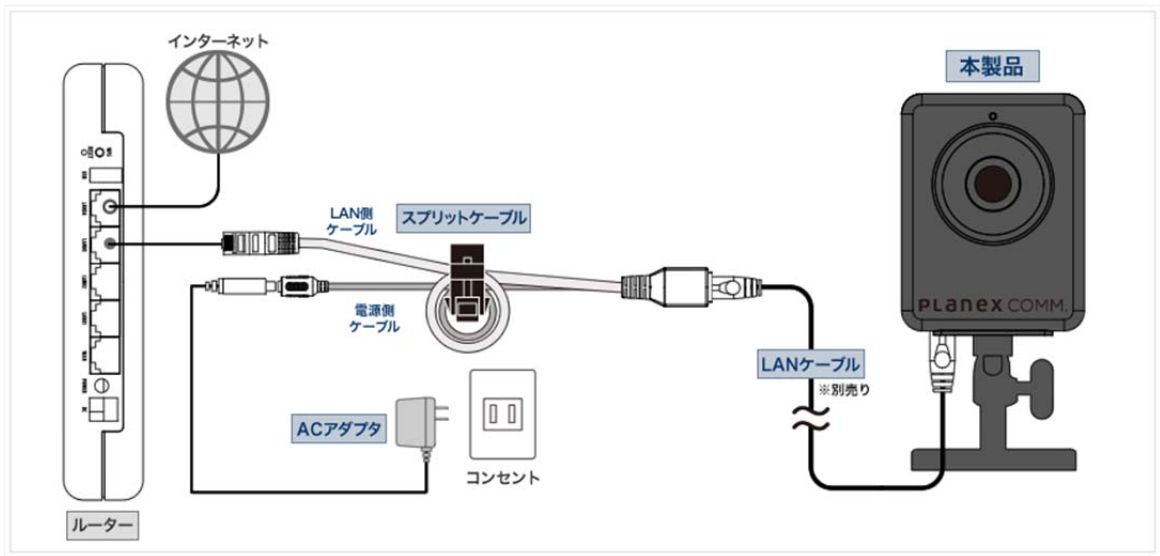
## ■ スタンドの取り付けネジに三脚ネジを採用

スタンドの取り付けネジには一般的なカメラ用の三脚ネジ(1/4インチ)を採用しているため、スマカメに標準添付されているスタンドの他、設置場所に応じて多くのカメラ用スタンドが利用可能です。弊社からはオプションとして強力なクリップで挟んで固定できるクリップ式のスタンド『CLIP-STAND』をご用意しています。



## ■ スプリットケーブルにより屋外設置したカメラからLANケーブル一本で引き込み可能

LANケーブルと電源ケーブルを付属のスプリットケーブルで纏められるため、屋外に設置したカメラからLANケーブル一本で屋外から屋内に引きこむことができます。



## ■ 100万画素センサー採用

高解像度センサーにより、720p(1280×720ピクセル)のハイビジョン画質で映像を見られます。細部の細かな動きも捉えます。

## ■ H.264対応

動画の圧縮方式には、高画質と高圧縮率に定評のあるH.264を採用。通信キャリア各社がトラフィックを抑えるため帯域制限をかけていますが、H.264を採用したことにより最低限の通信量に抑えられます。また通信速度が遅くても良好な映像品質を得られます。さらに録画時のストレージ容量を節約できるというメリットもあります。

## ■ IEEE802.11n/g/bに対応、配線の難しい場所でも簡単に取り付けが可能

電源を確保できるのであれば壁面や天井にも取り付け可能で設置コストを削減できます。また、回線から離れたところにも設置できるので設置場所に困りません。

## ■ 信頼の設計・検証 -安心の台湾製-

プラネックスの誇る通信事業者様向け製品の設計・開発・検証ノウハウを投入しました。誰もが簡単・快適につかえるモノづくりを徹底。IT機器の生産拠点として世界屈指の台湾にて製造を行っています。

## ■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。

□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

製品型番	CS-QR300
<b>カメラ部仕様</b>	
映像素子	1/3 インチ CMOS センサ 100 万画素
レンズ	f : 2.8 mm , F : 2.0
画角	123° (対角) , 56° (垂直) , 99° (水平)
絞り	固定
撮影距離	150cm ~ ∞
解像度	HD 720p (1280x720) , VGA (640x480) , QVGA (320x240)
最低被写体照度	0.1 Lux
ホワイトバランス	自動
ゲインコントロール	自動
露出	自動
<b>基本機能</b>	
画像圧縮方式(動画)	H.264
画像圧縮方式(静止画)	JPEG
音声圧縮方式	非圧縮(PCM)
フレームレート	最大 15 フレーム/秒
向き	標準 , 上下反転 , 左右反転 , 上下左右反転
環境切り替え(蛍光灯ちらつき防止)	屋外モード , 屋内モード(50Hz / 60Hz)
オーバーレイ表示	日時
音声	入出力対応(本体内蔵マイク/音声出力端子)
ネットワーク設定	自動(DHCP サーバによる割当て)
<b>無線 LAN 部仕様</b>	
対応規格	IEEE 802.11n , IEEE 802.11g , IEEE 802.11b
チャンネル数	13(1~13ch)
伝送速度	IEEE 802.11n : 最大 300Mbps IEEE 802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE 802.11b : 11, 5.5, 2, 1Mbps
アンテナ	ゲイン : 2.7 dBi
送信出力	802.11n : 13dBm
受信感度	802.11n : -61dBm at HT40
セキュリティ	WEP(64bit/128bit) WPA(2)-PSK(WPA personal)(TKIP/AES)
WPS	対応
<b>有線 LAN 部仕様</b>	
対応規格	IEEE802.3i(10BASE-T) , IEEE802.3u(100BASE-TX)
ポート数	1 ポート
コネクタ	RJ-45 コネクタ , Auto-MDIX
伝送速度	10/100Mbps(オートネゴシエーション)
<b>ハードウェア仕様</b>	
LED	ステータス
インターフェース	WPS ボタン , RESET ボタン , microSD/microSDHC カードスロット
音声出力端子	3.5mm ステレオミニジャック (ラインレベル)
電源	DC 12V/1A (付属 AC アダプタより給電、ケーブル長 1.5m)

外形寸法	約 81(W)×175(H)×50(D) mm(スタンド含) 約 81(W)×107(H)×50(D) mm(スタンド含まず)
重量	約 260g (スタンド取り付け時、AC アダプタ含まず) 約 155g (本体のみ)
動作時環境	温度 0～50℃ (カメラ本体) 湿度 10～90% (結露なきこと)
保管時環境	温度 -20～70℃ 湿度 10～95% (結露なきこと)
防塵性・防水性	IPX3 相当
取得承認規格	TELEC, VCCI(Class B), PSE(付属 AC アダプタ)
環境対応	RoHS
<b>microSD/microSDHC カードスロット仕様</b>	
対応容量	2, 4, 8, 16, 32GB
対応ファイルシステム	FAT32
動画保存時間	2GB カード：約 12 時間 4GB カード：約 24 時間 8GB カード：約 48 時間 16GB カード：約 96 時間 32GB カード：約 192 時間 ※画像品質 中(解像度：640×480、フレームレート：15 フレーム/秒)の場合
<b>その他</b>	
対応 OS	Android OS 4.0 以上 (Google Play ストアに非対応な端末は除く) iOS 6 以上
保証期間	1 年間
同梱物	CS-QR300(本製品)、AC アダプタ、スタンド、スプリットケーブル、印刷物一式 (マニュアル、保証書等)

※対応 OS は日本語版を対象としております。

※本製品は防犯用途として作られたものではありません。防犯用に設置した場合に発生した問題については、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。

※ネットワークカメラの設置につきましては、被写体のプライバシーや肖像権などを十分考慮の上で行ってください。

※H.264 形式で記録された動画の再生には、コーデックのインストールが必要な場合があります。

※カメラに照度の高い画像が取り込まれた場合、画像が正しく表示されない、あるいはカメラの部品を破損する恐れがありますので、ご注意ください。

※海の近くや温泉地など、塩害や腐食性ガスの発生する環境への設置は避けてください。

※有線 LAN/無線 LAN は同時に使用できません。LAN ケーブルが接続された時は有線 LAN の接続となります。

※無線 LAN の通信速度は、規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※microSD/microSDHC メモリカードの画像保存枚数は、撮影環境、保存されている他のデータ、カードのメーカーや種類などによって変動します。また対応ファイルシステムの FAT32 の仕様により、最大ファイル数は 65,532 個になります。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

製品写真	<a href="http://www.planex.co.jp/poji/cs-qr300.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/cs-qr300.shtml</a>
メディアご担当者様お問い合わせ先	<a href="http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml">http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml</a>